

## ОТЗЫВ

официального оппонента Кутепова Юрия Ивановича на диссертационную работу *Ядзинской Марины Радиковны* «**Прогноз изменения прочностных свойств дисперсных грунтов, загрязненных углеводородами**», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – «*Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение*»

### **Актуальность темы диссертации**

Работа Ядзинской М. Р. посвящена вопросам оценки и прогноза изменения свойств дисперсных грунтов при контаминации углеводородами. Данная проблема является достаточно актуальной, так как возрастающее техногенное воздействие на природную среду, особенно при разработке и переработке углеводородного сырья, приводит к трансформации ее компонентов, в частности, изменению инженерно-геологических условий территорий земли. Это приводит к снижению прочности грунтов и их несущей способности, как следствие, к возникновению аварий и аварийных ситуаций на природных естественных объектах и различных инженерных сооружениях.

Тема диссертации соответствует заявленной научной специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

**Диссертация состоит из 4 глав, списка литературы, включает текстовые и графические приложения.**

В первой главе рассмотрены вопросы оценки инженерно-геологических условий района работ, не подверженных техногенному воздействию. В заключение данной главы автор формулирует задачу по прогнозу прочностных свойств грунтов, являющихся основаниями сооружений при аварийном разливе углеводородов на земной поверхности.

Во второй главе представлены методика и результаты изменения физических свойств грунтов, подверженных углеводородной контаминации.

